	(7 Canada
	*
	ON K6A
Dart Hawkesbury	1270 Aberdeen St Hawkesbury, Tel (613) 632-5200 Fax 613 632-5246
h	211

PO No Supplier Item No Terms No	upplier	No N	o Term	Purchased Item	Description P	Part Pi	roject	For Part Project Equipment Order No	Order	Due Date	Received	Received Accounting Container Status Receive Price/Unit Aging Past	Container	Status	Receive	Price/Unit	Aging		Total	Supplier
PO041287 SAB002-	B002-	-	1 Net 30	1 Net 30 MUHMWR1 250 HHMMB 1 250		+	1								Date		Days			Name
Ş					BLACK: MATERIAL:				80	80 11/26/2018	80		\$125470	Stock	11/7/2018	Stock 11/7/2018 \$ 40.00 / sf	0	07	3.200.00	\$3,200,00 Polymershapes
					UHMW BLACK TIVAR													_	۵	Distribution
_					1000 VIRGIN	-													0	Canada Inc.
_					MATERIAL													_		
_					MANUFACTURER:													_		
_		_			POLY HI	_														
			_		SOLDUR/QUADRANT	-			ĵ											
					PLASTICS	-														
		_			THICKNESS-	_												_		
_					TOLERANCE:															
		_		*	+0.020***/NO MINUS	_							_							
-		-		-	receive sf														-	
								Total:	80		NO.							+	1	
											20							63	C2 447 24	

Plex 11/7/2018 11:04 AM Dart.Belanger.Natasha



Dart Aerospace Ltd. 1270 Aberdeen St Hawkesbury, ON K6A 1K7 Canada

PURCHASE ORDER PO041287

Tel (613) 632-5200

SAB002-VC Supplier:

Polymershapes Distribution Canada Inc.

1665 55th Avenue

Dorval QC

H9P 2W3 Canada Phone: 514 422 1048

Fax: 514 422 1055

PO No:

PO Date:

Due Date:

Revision:

Revision Date: Ship-To Contact:

Purchase Order

Via: Ground

Freight Terms:

Pymt Terms:

Lavoie, ChantalPhone:

PO041287

10/10/18

11/26/18

Net 30

clavoie@dartaero.com

1270 Aberdeen Street Hawkesbury

ON

Ship To:

K6A 1K7 Canada Phone: 613-632-5200

Special Comments:

Line Item Job	Part	Supplier Part No	Description	Status	Account	Due Date		Received Quantity		Unit Price (CAD)	Extended Price
1)	MUHMWB1.250	j	UHMWB 1.250 BLACK : MATERIAL: UHMW BLACK TIVAR 1000 VIRGIN MATERIAL MANUFACTURER: POLY HI SOLDUR/QUADRANT PLASTICS THICKNESS- TOLERANCE: +0.030"/NO MINUS receive sf	Firmed	osf	11/26/18	80 sf	0 sf	80 sf	\$40.00/sf	\$3,200.00

Grand Total: \$3,200.00

Order Notes

Procurement Quality Clauses

A005 right of entry

A012 chemical and physical test report

A016 personnel qualification

A017 raw material identification (as applicable)

A026 certification of material conformance

A041 quality management system

A042 dart notification by supplier

A043 retention of quality documents

A048 counterfeit parts avoidance, detection, mitigation and disposition program

A049 supplier awareness

Terms & Condition of Purchasing(Suppliers) and Procurement Quality Clauses are an integral part of our AS9100 requirements. To learn in detail, please visit www.dartaerospace.com for further explanation.

Plex 10/10/18 7:37 AM dart.lavoie.chantal

Chantal Lavoie

From:

Olga Kuchyna < okuchyna@polymershapes.com>

Sent:

Thursday, October 04, 2018 2:50 PM

To:

Chantal Lavoie

Subject:

RE: quote

HI Chantal,

Tivar 1000 Black Sheet planed 2 Sides +.020/-0

2 sheets 1.250 x 48" x 120" @ \$1600.00/sheet

Lead time: 4-6 weeks ARO

Thank you, Olga Kuchyna Représentante Ventes Internes / Service à la Clientèle

Polymershapes Distribution Canada Inc. 1665 55ième Avenue Dorval, QC, H9P 2W3

T: 514-422-1048 F: 514-422-1055

E: okuchyna@polymershapes.com

W: www.polymershapes.com NOUVEAU!!!!!

Polymershapes Montréal est certifié AS9120B:2016, EN9120B:2016, JISQ9120:2016 et ISO9001:2015.



You're the Center of All We Do

À moins qu'il en soit convenu autrement dans un document signé par les deux parties, toute vente par Polymershapes (« Polymershapes ») est effectuée exclusivement aux termes et conditions de vente standard de Polymershapes, qui peuvent être obtenues sur demande et en ligne à l'adresse www.polymershapes.com. POLYMERSHAPES NE DONNE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE QUANT AUX RÉSULTATS, À L'EFFICACITÉ OU À LA SÉCURITÉ DE L'UTILISATION DE SES PRODUITS POUR TOUTE APPLICATION PAR SES CLIENTS. Aucune disposition du présent decument ou de tout autre document, ni aucune recommandation ou aucun conseil verbal, ne sera réputé modifier, faire varier, remplacer ou annuler toute disposition des Conditions Standards de Vente ou de la présente exclusion de responsabilité. Aucun énoncé figurant aux présentes relativement à l'utilisation éventuelle ou suggérée de tout matériau, produit, service ou conception n'a pour but d'accorder, ni ne doit être interprété comme accordant, une licence sur les droits de brevet ou d'autres droits de propriété intellectuelle de Polymershapes ou de l'une de ses filiales ou d'un membre de son groupe couvrant cette utilisation ou cette conception, et ne doit pas être interprété comme une recommandation relative à l'utilisation de ce matériau, produit, service ou conception en violation d'un droit de brevet ou d'un autre droit de propriété intellectuelle.

From: Chantal Lavoie [mailto:clavoie@dartaero.com]

Sent: Thursday, October 4, 2018 11:27 AM

To: Olga Kuchyna < okuchyna@polymershapes.com>

Subject: RE: quote

Hi Olga, Please see the mat'l spec's sheet. Thanks Chantal · From:, Olga Kuchyna < okuchyna@polymershapes.com >

Sent: Thursday, October 04, 2018 11:22 AM

To: Chantal Lavoie < clavoie@dartaero.com>

Subject: RE: quote

Hi Chantal,

Is there a tolerance?

Thank you,
Olga Kuchyna
Représentante Ventes Internes / Service à la Clientèle

Polymershapes Distribution Canada Inc. 1665 55ième Avenue

Dorval, QC, H9P 2W3

T: 514-422-1048 F: 514-422-1055

E: okuchyna@polymershapes.com

W: www.polymershapes.com NOUVEAU!!!!!

Polymershapes Montréal est certifié AS9120B:2016, EN9120B:2016, JISQ9120:2016 et ISO9001:2015.



À moins qu'il en soit convenu autrement dans un document signé par les deux parties, toute vente par Polymershapes (« Polymershapes ») est effectuée exclusivement aux termes et conditions de vente standard de Polymershapes, qui peuvent être obtenues sur demande et en ligne à l'adresse www.polymershapes.com. POLYMERSHAPES NE DONNE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE QUANT AUX RÉSULTATS, À L'EFFICACITÉ OU À LA SÈCURITÉ DE L'UTILISATION DE SES PRODUITS POUR TOUTE APPLICATION PAR SES CLIENTS. Aucune disposition du présent document ou de tout autre document, ni aucune recommandation ou aucun conseil verbal, ne sera réputé modifier, faire varier, remplacer ou annuler toute disposition des Conditions Standards de Vente ou de la présente exclusion de responsabilité. Aucun énoncé figurant aux présentes relativement à l'utilisation éventuelle ou suggérée de tout matériau, produit, service ou conception n'a pour but d'accorder, ni ne doit être interprété comme accordant, une licence sur les droits de brevet ou d'autres droits de propriété intellectuelle de Polymershapes ou de l'une de ses filiales ou d'un membre de son groupe couvrant cette utilisation ou cette conception, et ne doit pas être interprété comme une recommandation relative à l'utilisation de ce matériau, produit, service ou conception en violation d'un droit de brevet ou d'un autre droit de propriété intellectuelle.

From: Chantal Lavoie [mailto:clavoie@dartaero.com]

Sent: Thursday, October 4, 2018 11:22 AM

To: Olga Kuchyna < okuchyna@polymershapes.com >

Subject: quote

Good morning Olga, Please advise price an delivery on mat'l.

Uhmw color black sheet 1.250" x 2 sheet

Thanks Chantal

Chantal Lavoie
Purchasing Coordinator

DART AEROSPACE T 1 613 632-5200 F 1 613 632-1053 E clavoie@dartaero.com 1 800 556- 4166 www.dartaerospace.com



his e-mail message has been scanned by SEG Cloud
his e-mail message has been scanned by SEG Cloud

Polymershapes		BORDEREAU D'EXPÉDITION	BON DE COMMANDE:	
Expédier à: DART AEROSPACE LTD 1270 ABERDEEN STREET	Facturer à: DART AEROSPACE LTD 1270 ABERDEEN STREET	DATE: 06-NOV-2018	ENTREPÔT POLYMERSHAPES - MONTREAL QC Dorval,QC,H9P 2W3,CA,,	NTREAL QC
HAWKESBURY, ON, K6A 1K7 CANADA telephone - 1 (613) 6325200	HAWKESBURY,ON,K6A 1K7 Canada	COMMANDE: 93038463	BON DE COMMANDE: PO041287	TÉL.DE LA PERSONNE-RESSOURCE: 0014005000120
		MODALITÉS DE PAIEMENT: CA NET 30 F.A.B.	MODALITÉS DE TRANSPORT: Collect Freight REPRÉSENTANT: MONTREAL HOUSE	DATE DE LA COMMANDE: 10-0CT-18
Nº DE CONN 4 ICCENTENES				NOM POUR LIVRAISON: 48816189
JOURNEY	CUSTOMER	TRANSPORTEUR DE MARCHANDISES; CUSTOMER CHOICE - REVIEW NOTES	COMMENTAIRE SUR FRAIS DE TRANSPORT;	AIS DE TRANSPORT:

RECU EN BON ÉTAT

UDM

OTÉ NON EXPÉDIÉE

EXPÉDIÉE

QTÉ COMMANDÉE

D'EXPÉDITION DATE

CUSTOMER CHOICE - REVIEW NOTES

NUMÉRO DE PIECE / DESCRIPTION DE L'ARTICLE

CATEGORIE

INSTRUCTIONS SPÉCIALES: PLANED 2 SIDES +.020/-0

Numéros de LOT:

(2 Oté)

UHMW SH 1.250 48X120 BK | TIVAR 1000

VENTE STANDARD DE POLYMERSHAPES, POLYMERSHAPES ET SES REPRÉSENTANTS NE SONT EN AUCUN CAS RESPONSABLES DE TOUTE PERTE DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE SES CONCEPTION CONTENANT DES PRODUITS, MATÉRIAUX, SERVICES, RECOMMANDATIONS OU CONSEILS DE POLYMERSHAPES. SAUF TEL QU'IL EST INDIQUÉ DANS LES CONDITIONS DE À moins qu'il en soit convenu autrement dans un document signé par les deux parties, toute vente par Polymershapes est effectuée exclusivement aux termes des conditions de vente standard de Polymershapes, qui peuvent être obtenues sur demande et en ligne à l'adresse www.polymershapes.com. BIEN QUE LES RENSEIGNEMENTS, LES RECOMMANDATIONS OU LES CONSEILS FIGURANT AUX PRÉSENTES SOIENT DONNÉS DE BONNE FOI, POLYMERSHAPES NE DONNE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, QUANT AUX RÉSULTATS, À L'EFFICACITÉ OU À LA SÉCURITÉ DE TOUTE Date: MATÉRIAUX, PRODUITS OU SERVICES DÉCRITS AUX PRÉSENTES

accordant, une licence sur les droits de brevet ou d'autres droits de propriété intellectuelle de Polymershapes ou de l'une de ses filiales ou d'un membre de son groupe couvrant cette utilisation ou cette conception, et Chaque utilisateur assume l'entière responsabilité de ses décisions quant au caractère convenable des produits, des matériaux, des services, des recommandations ou des conseils pour sa propre utilisation. Chaque utilisateur doit identifier et effectuer tous les tests et analyses nécessaires pour s'assurer que ses pièces finies contenant des produits, matériaux ou services achetés de Polymershapes seront sûres et pourront être remplacer ou annuler toute disposition des conditions de vente de Polymershapes ou de la présente exclusion de responsabilité, à moins que cette modification ne soit précisément acceptée dans un écrit signé par Polymershapes. Aucun énoncé figurant aux présentes relativement à l'utilisation éventuelle ou suggérée de tout matériau, produit, service ou conception n'a pour but d'accorder, ni ne doit être interprété comme utilisées dans des conditions d'utilisation finales. Aucune disposition du présent document ou de tout autre document, ni aucune recommandation ou aucun conseil verbal, ne sera réputé modifier, faire varier, ne doit pas être interprété comme une recommandation relative à l'utilisation de ce matériau, produit, service ou concept en violation d'un droit de brevet ou d'un autre droit de propriété intellectuelle.

Rapport de fin de

SHIPPER-PROVIDED SHORT-FORM

BILL OF LADING - NOT NEGOTIABLE

S	POLYMERSHAPES -		SALES ORDE	DATE SHIPPED	PAGE	BILL OF LADING NO.
Н	MONTREAL QC		93038463	06-NOV-18	1 of 1	UCMONT0048816189
	1665 - 55TH AVENUE Dorval, QC H9P 2W3		SCAC	CARRI	ER NAME:	
P	CA		XXRN	CUSTOMER CHO	DICE - REVIEW	
R				ПОЛ		Polymershapes
5	DART AEROSPACE L 1270 ABERDEEN STREE		P	RO NO WAYBIL	LINO	POLYMERSHAPES
	HAWKESBURY, ON, K6			JOURNEY		DISTRIBUTION CANADA INC.
P (CA				MS	www.polymershapes.com
H I P			93038640	Collect Freight		
All par	ties hereto and their assigns a	re familiar w	ith and agree that this	bill of lading is subject to the	individually determined ra	l tes or contracts agreed upon in writing between
the ca	rrier and shipper, if applicable,	otherwise the	ne rates, classifications that FOB is Shipping	, and rules that have been est Point. Received, subject to the	ablished by the carrier and classifications and tariffs	d are available to the shipper, on request, which in effect on the date of issue of this Original Bill
of Lad	ing, goods described below, in	apparent g	ood order, except as r	noted (contents and conditions of delivery at said destination	s of contents of packages	unknown), marked, consigned and destined as to deliver to another carrier on the route to said
destina	ation. It is mutually agreed, as	to each carr	rier of all or any of said	I goods over all or any portion shall be subject to all the terr	of said route to destination and conditions (which	n, and as to each party at any time interested in lare hereby incorporated by reference and have
the sa	me force and effect as if the ications, statutes and regulation	same were	severally, fully and	specifically set forth herein):	 of the bill of lading set 	t forth in or prescribed by the relevant tariffs,
2. of th	ne bill of lading form prescribed	by O.C. 986	6-79, April 4, 1979, wh	en the said goods originated in	n Quebec are to be carried	by a motor carrier.
НМ	PALLET DETAILS	2000年20日前2		CLES, SPECIAL MAR Sheet, NOI, not further		上的是不是是是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一
		form col	lapsed upon itsel	f; other than (folded) up	on itself in lengths	of not L/T 100' rolled
		to a dian	neter not L/T 3"; o	or (folded) upon itself.		
				2 1	9+Z	
						1
	1 1000		-11 1	250 48212	a BK Tivo	~ (a)
	1skid 1	UHn	nw SH 1.	720 -(0 x /r		
	121×49×8	act	RD 1.00 F	3 k acetron	(8)	C+7
		act	20 1.25	BK acetron	(16	C+7
	1. Box	- 1 1	20 . 5	BK acetro.	(0	517
	8×8×001	act 1	KD 1.500	BK accordo.	2 (0	3,0
					PALLET WEIGHT:	100
TOT	ALPKGS		TO	If this shipment is to be to the consignor, the co	delivered to the consigne	ee without recourse GROSS WEIGHT
	DART AERO			The carrier shall not r	nake a delivery of the	shipment without
	HAWKESBU	RY, ON KE	6A 1K7	Per		
When	the rate is dependent on va	lue, shippe	r is required to state	The agreed or declared va	Consignature of the property is here	eby specifically stated by the shipper to be not
NOTE	cally in writing the agreed or de Liability Limitations for loss of	damage in	this shipment may be	exceedingapplicable.	cents per pound for	
This is	to certify that the above name on for transportation according	ned material	s are, to the best of	Shipper's knowledge, properly	classified, described, pa	ckaged marked and labeled and are in proper
SHIP	PER SIGNATURE/DA	TE TR	AILER LOAD	FREIGHT COUNTER	CARRIER SIG	NATURE/PICKUP DATE
SIGN	IATURE	_	By Shipper	By Shipper	SIGNATURE _	
	m/ /// // 0					(DBOX
DATE	06/11/18		By Driver	☐ By Driver	Property describer	d above is received in good order, except

FOR HAZARDOUS MATERIALS EMERGENCY CALL CHEMTRAC 1-800-262-8200



M1557271 RTAL -Rosedale Transport Limited



Certificate of Conformance

1665 55th Avenue Dorval, Quebec, H9P 2W3

Date: November 5/2018

Attn:	RECEIVING DEPARTMENT	Customer P.	O. Number:	PO041287
To: Address:	DART AEROSPACE LTD. 1270 ABERDEEN STREET HAWKESBURY, ON.	Manufacturer's	s Order No: Reference: Reference:	0002376264
below confo such produc Polymershar	certified that, to the best of Polymershapes rms to the corresponding information in the cts. This certification and the sale of bes Distribution Canada standard condition written approval.	possession of Polyme products are, unless	ershapes Dist	ribution Canada with respect to
Quantity 2 SHTS	Description UHMW SH 1.250 48X120 BK TIVAR 100			Lot Number/Spec.
	PLANED 2 SIDES +.020/-0		00100	54240
		Polymershapes By: Title:		ection Inc. Rep. Kuchung
		ine.	Guanty CO	Jidilatoi



Quadrant EPP USA, Inc. 2120 Fairmont Avenue, P.O. Box 14235 Reading, PA 19612-4235 Phone 610-320-6600

Ship to:

Polymershapes - Dorval 1665 - 55th Avenue

Dorval, QUE H9P 2W3 Canada

Consignee: 0002000430

Sold to:

Polymershapes - Dorval 1665, 55 Avenue

Dorval, QUE H9P 2W3

Canada

Delivery address: 1A Delivery No: 10187373

Declaration of compliance with the order according EN 10204 - 2.1

TIVAR 1000 PLATE BLACK 1.25 x 48 x 120 IN PLANED 2 SIDES, +.020/-0

Item No: 03010110693 Lot: 0010054240

Ship date: 11/02/18

Original Production Lot: 0010002944

Date of MFG: 10/25/18

Qty: 2.00 PC

Supplied against purchase order number: MTL-107721

Quadrant Order No: 0002376264

Product is known as ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE with a pigment additive.

Base resin meets ASTM D4020 with a molecular weight of 3.0 to 6.2 million G/Mol.

For specific details related to regulatory compliance, see Quadrants Regulatory Letter for this material, which is available upon request.

We hereby certify that the goods described above comply with the terms of the order contract and conform to our Product Specifications. The Quality Management System of the Quadrant EPP plants in Reading, PA, Scranton, PA, Wytheville, VA, Delmont, PA and Ft. Wayne, IN are certified according to ISO 9001. The ISO Certificate is available upon request.

CERTIFIED BY: Eric Weir

FUNCTION: Product Specification & Certification Engineer

E-MAIL: eric.weir@qplas.com

DATE: 11/02/18

DIGITAL SIGNATURE

PURCHASE MATERIAL: CHMW BLACK TIVAR 1000 VIRGIN MATERIAL MANUFACTURER: POLY HISOLDUR/QUADRANT PLASTICS THICKNESS - TOLERANCE: +0.030"/, NO MINUS

WHERE TIT = THICKNESS IN 1/100 INCHES C = COLOUR (B = BLACK) PART NUMBER: MUHMW C TTT THICK

(W = WHITE)

O

0

EG. 1.000" UHMW BLACK TIVAR 1000 = MUHMWB100 1.250" UHMW BLACK TIVAR 1000 = MUHMWB125

*REFERENCE DART REPORT DR-1041

ULTIMATE TENSILE 4600 PSI 3500 PSI 2900 PSI 2200 PSI **ULTIMATE SHEAR** YIELD TENSILE YIELD SHEAR

YIELD BEARING 2800 PSI ULTIMATE BEARING 4200 PSI FLEXURAL MODULUS 105000 PSI

DELEASE

ECN 12-672.

00

REV. C 12.09.27 05.03.31 11,06.09 SHEET 1 OF DART AEROSPACE LTD HAWKESBURY, ONTARIO, CANADA COPYRIGHT @ 2005 BY DART AEROSPACE LTD AP AJS RF REFORMAT ADDED MATERIAL REQUIREMENTS FROM 026#9 MANUFACTURER UPDATED (SEE PAR 11-105) INCREASED ACCURACY OF PART NUMBER THICKNESS, "TIT" WAS "TT" UHMW SHEET DRAWING NO. MUHMW 100 12.09.27 NEW ISSUE APPROVED IFG. APPR. CHECKED DE APPR. PESICA JRAWN C DATE 8

A

0

C

00

MATERIAL RECEIPT INSPECTION FORM

MATERIAL: MUHI DATE: 18///		3 1. 2	So	-		PO / BATCI	H NO.: <u> </u>	11287/51254
MATERIAL CERT REC'D: 405 QUANTITY RECEIVED: 8054 QUANTITY REJECTED:				-	THIC	KNESS RECE ET SIZE ORDE	ERED: (_2 EIVED: (_2) ERED: (0)	(o''
DESCRIPTION	(CI	CR neck (N)				COMMEN	ITS	
SURFACE DAMAGE	Y	TÍN	-					
CORRECT FINISH	(Ý)	N		-				
CORROSION	Y	(N)						
CORRECT GRAIN DIRECTION	N	N						
CORRECT MATERIAL PER M-DRAWING	M	N	UHME	.)				
CORRECT THICKNESS	M	N	MALIAN					
PHOTO REQUIRED	Y	(N)						
CORRECT REF # TO LINK CERT	(Y)	N	PONHIZ	187		-	-	
ORRECT MATERIAL IDENTFICATION	M	N	100110					
CORRECT M# ON THE MATERIAL	(Y)	N						
DOES THIS MATERIAL REQUIRE	0							
ENGINEERING SIGN OFF	Y	(N)						
DOES THIS REQUIRE AN		0						
EXTRUSION REPORT	Y	N						
CUT SAMPLE PIEC	E OF	MAT	TERIAL A	ND PRE	FORM	A HARDNE	SS CHECK.	1
	F		ORD RES	ULTS B	ELOW			
VDE 05 111 TED			HRC	HR	В	DUR A	DUR D	WEBSTER
YPE OF MATERIAL								
IZE OF TEST SAMPLE								
ARDNESS / DUROMETER READI	NG							

Attach this inspection sheet with the corresponding material cert and remit to be scanned and received in

QC 18 INSPECTION ENGINEERING SIGNOFF (if required)

INSPECTED BY: 4 SIGNED OFF BY:

DATE: